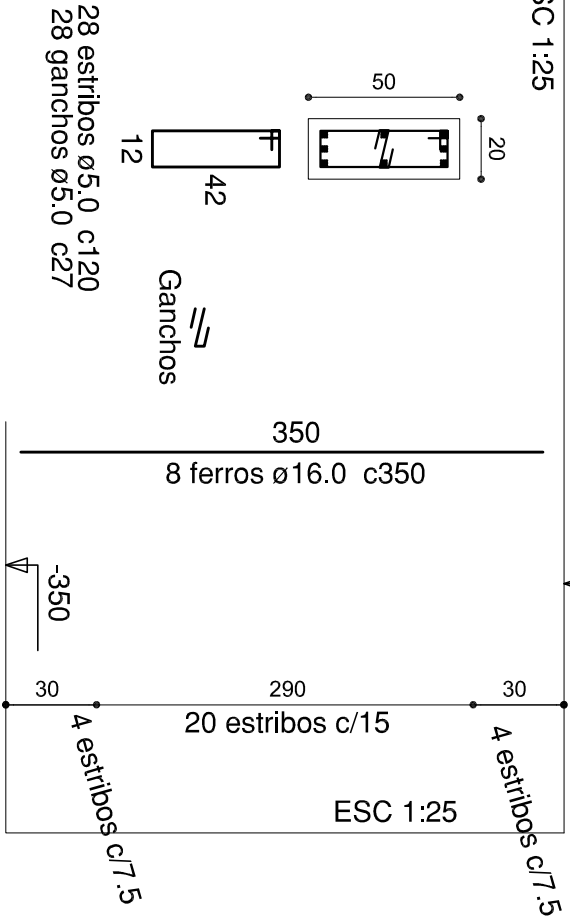


PILARES ESTACA  
PE1=PE2=PE3=PE4=PE5  
FORNECIDAS PELO EXECUTOR

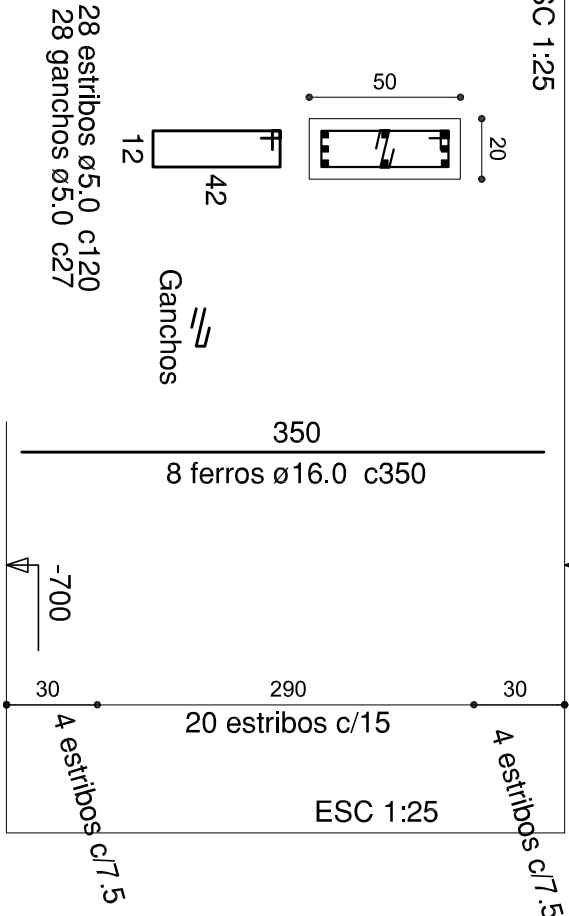
NIVEL PASSEIO - L1

ESC 1:25



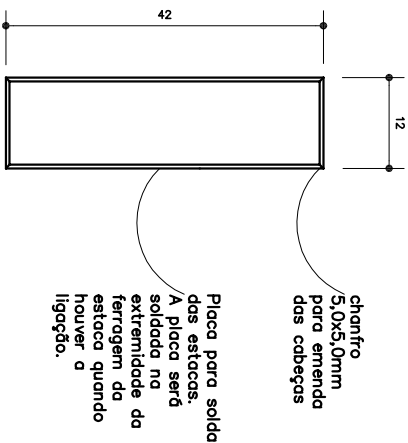
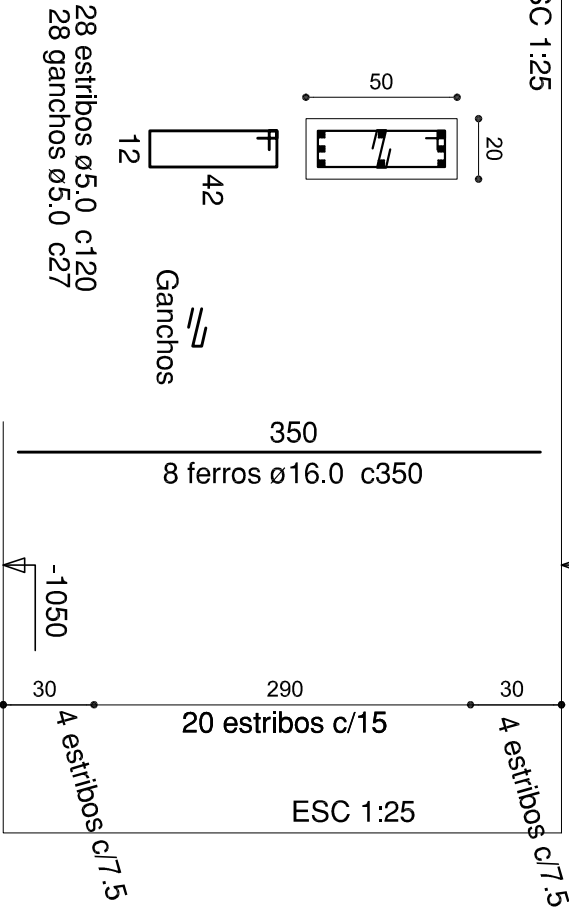
NIVEL -350

ESC 1:25



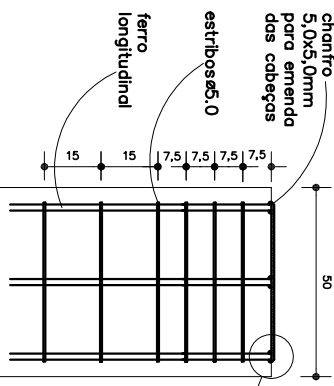
NIVEL -700

ESC 1:25



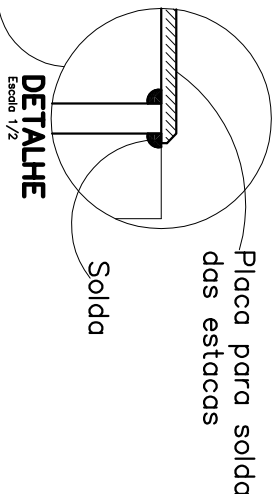
CHAPA METALICA  
DE LIGAÇÃO

Escala 1/10



SOLDA DA CHAPA NA  
ARMAÇÃO DA ESTACA

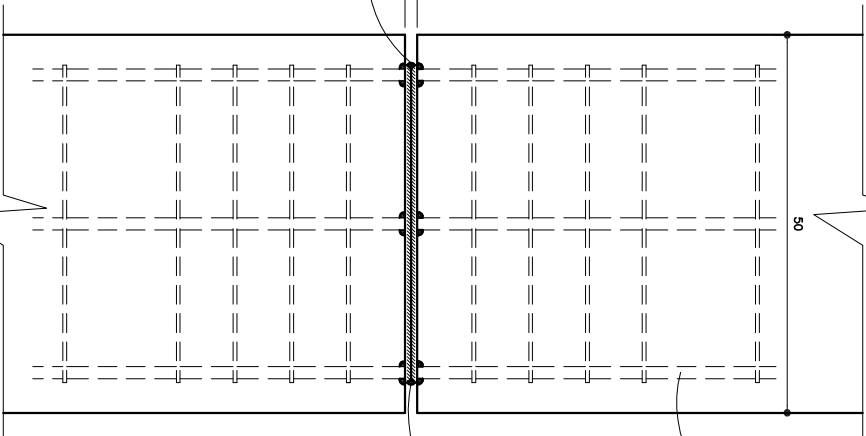
Escala 1/20



DETALHE

Escala 1/2

chanfro  
5,0x5,0mm  
para emenda  
das cabeças

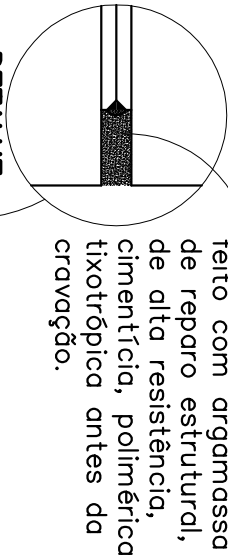


SOLDA ENTRE AS CHAPAS

Escala 1/70

Projecção  
ferragem

solda de contorno  
lado do filiete =  
2x5,0mm



DETALHE

Escala 1/2

VEDAÇÃO DA JUNTA  
ESTRUTURAL

Escala 1/20

## Resumo de Materiais

Nº de Placas 12x42	20 un
Volume de Argamassa	7936 cm3
Volume Filiete de solda placa	486 cm3
Volume Filiete de solda ferro	360 cm3

<b>IPPUJ</b> FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47) 3431-3301 - Fax (47) 3462-1333 Projetos:ippuj@joinville.sc.gov.br		PROJETO DE ENGENHARIA		Nome da Obra / Endereço: <b>Alargamento passeio, Rua Guanabara</b>		Núm. Prancha: <b>Sco</b>	
Requerente: <b>Fundação Ippuj</b>		Conteúdo: <b>Pilares-estacas Armadura e ligações</b>		Autor: <b>ENG. ALEXANDRE SOARE SILVA CREA SC 42999-7</b>		Data: <b>05/2014</b>	
Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>		Arq.CAD: <b>PasquaSc</b>		Modificação: <b>01</b>		Indicada: <b>05/05</b>	
Escala: 1/70		Escala: 1/20		Escala: 1/2		Escala: 1/25	